www.staggmusic.com

Benutzerhandbuch

HEADBANGER10

SLI MHW HB10

Inhaltsangabe

1.VOR DER INBETRIEBNAHME
Dieses Paket enthält
Auspacken
Vorstellung
Spezifikationen
Features

2.INSTALLATION
Installationsvoraussetzungen
Stromanschluss
DMX serielle Datenverbindung

3. BETRIEB
Menü-Plan
Betriebsanleitung
DMX Kanäle

1. VOR DER INBETRIEBNAHME

Dieses Paket enthält

- 1x HeadBanger 10
- 1x Netzkabel
- 1x Benutzerhandbuch

Auspacken

- Danke, dass Sie dieses Produkt gekauft haben, es wurde ausgiebig getestet und im perfekten betriebsbereiten Zustand verschickt.
- Kontrollieren Sie die Verpackung sorgfältig auf etwaige Transportschäden.
- Falls die Verpackung beschädigt ist, kontrollieren Sie sorgfältig den Scheinwerfer auf etwaige Beschädigung und stellen sie sicher, dass jegliches, für den Betrieb erforderliche Ausstattung unbeschädigt angekommen ist.
- Falls Schäden auffallen oder Teile fehlen, kontaktieren Sie bitte den Verkäufer oder unsere Kundendienstnummer für weitere Anweisungen.

Einleitung

- Diese Einheit kann in sechs verschiedenen Betriebsmodi betrieben werden: DMX gesteuert, Sound aktiv, automatisch, manuelles Setup, Infrarot-Fernsteuerung oder in a Master/Slave Konfiguration
- Dieses Produkt bietet mehrere eingebaute Programme zur Verwendung beim Einsatz als alleinstehende Einheit und mit mehreren, in Master-Slave-Konfiguration verlinkten Einheiten.
- Die besten Resultate erhalten Sie wenn die Projektion des Lichtstrahls durch Nebel oder Spezialeffekt-Rauch aufgewertet wird.
- ***Warnung!*** Um Stromschlag und Brandgefahr zu vermeiden, darf die Einheit nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- ***Warnung!*** Dieses Produkt kann schwere Augenschäden verursachen. Niemals direkt in die Lichtquelle zu blicken!

Spezifikationen

- Spannung: AC100V～240V, 50-60Hz
- Stromverbrauch: 80W
- Lichtquelle: 7x 10W RGBW 4 in 1 LED
- Abstrahlwinkel: 25°
- Max. Leistung @1m: 6100 Lux
- Pan 540°, Tilt 270° mit 16bit Steuerung
- DMX Kanäle: 7 oder 12 DMX Kanäle
- Pack-Maß: 210x210x140mm
- Nettogewicht: 2,75 Kg

Features

- 3PIN XLR DMX Ein- und Ausgang
- IEC Netzstrom-Eingang
- 4 Steuerungsmodi: DMX512, automatische Programme, Sound aktiviert, Master/Slave
- LCD-Display für einfaches Setup
- Temperaturumfang Innenbetrieb: -20°C～+40°C
- Dimmer: 0-100%
- Strobe 0-10Hz

Bitte beachten: Spezifikationen und Verbesserungen im Design der Einheit und des Handbuchs können ohne schriftliche Bekanntgabe geändert werden.

2. INSTALLATION

Voraussetzungen für die Installation

- Dieses Produkt kann aufgehängt oder auf eine stabile Fläche platziert werden.
- Beim Aufhängen der Einheit muss immer eine geeignete Montageposition gewählt werden und eine Klammer oder Schraube verwendet werden welche der Belastung stressfrei standhält. Benutzen Sie immer ein Sicherungsseil um den Scheinwerfer zu sichern.
- Halten Sie immer einen Mindestabstand von mindestens 0.5m zu jeglichen Objekten und Personen ein.
- Die Installation sollte immer durch einen Fachmann erfolgen.
- Achten Sie immer auf gute Belüftung.
- Es wird empfohlen immer ein 110 Ohm DMX-Kabel zu verwenden um Datenkorruption des DMX gesteuerten Signals zu vermeiden.

Stromanschluss

Die Einheit besitzt eine Spannungsversorgung mit automatischer Umschaltung für eine große Bandbreite an Eingangsspannungen. Es ist lediglich erforderlich zu überprüfen, dass die Netzspannung die Sie anwenden innerhalb der akzeptierten Bandbreite liegt. Die Einheit verträgt Netzspannungen zwischen 100V und 240v AC 50-60HZ. Die Stromversorgung kann von einer Einheit zur nächsten weiterverlinkt werden. Wir empfehlen, nicht mehr als 30 Einheiten über eine 16A 220V Steckdose zu speisen und nicht mehr als 15 Einheiten über eine 16A 110V Steckdose.

Farbe	Anschluss	PIN
Braun	AC Spannungsleiter	1
Blau	AC Nullleiter	2
Grün/Gelb	AC Erdung	3

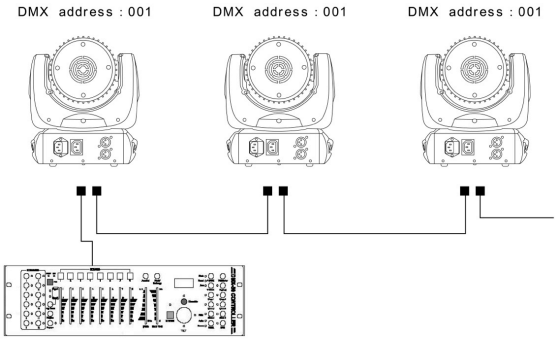
DMX serieller Datenlink

1. Den Male 3pin DMX Eingang der ersten Einheit über 110 Ohm DMX Kabel mit dem Female 3pin DMX Ausgang der Lichtkonsole (z. B. Stagg Commandor 10) verbinden, (diesen Schritt überspringen wenn Sie keine Lichtkonsole verwenden)
2. Den Ausgang der ersten Einheit über 110 Ohm DMX Kabel Eingang der nächsten Einheit verbinden. Diesen Prozess bis zur letzten Einheit wiederholen. Es wird empfohlen, den Ausgang der letzten Einheit der Kette mit einem DMX-Terminator abzuschließen.

3. BETRIEB

Menü-Plan

ADDR	DMX Adresse	A001-A512
CHND	Kanalmodus	7CH/12CH
SLND	Master/Slave	NAST/SL1/SL2
SOUN	Sound-Empfindlichkeit	0-100
AUTO	Auto-Modus	NEIN/JA
STBY	Standby	NEIN/JA
PAN	PAN Reverse	NEIN/JA
TILT	TILT Reverse	NEIN/JA
LED	LED Ein/Aus	EIN/AUS
DISP	Display Ein/Aus	EIN/AUS
TEST	Selbsttest	
HOUR	Gesamtlaufzeit anzeigen	
RSET	Reset	



Betriebsanleitung

Bitte beachten: Alle Änderungen an der Einheit werden aktiviert und gespeichert wenn die Einheit das Menü verlässt. Die Aktivierung erfolgt wenn die Steuerungstasten 5 Sekunden lang nicht berührt werden. Die Einheit zeigt dann den aktiven Betriebsmodus an (NST/SL1/SL2 für Sound gesteuert, AUTO für automatische Programme oder die DMX Adresse wenn ein DMX-Eingang erkannt wird).

ADDR - **DMX Adressen-Setup**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “ADDR” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- DMX Adresse durch Drücken von UP oder DOWN ändern
- ENTER drücken um die DMX Adresse zu speichern

CHND - ***DMX Kanal-Modi***

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “Chnd” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “X Ch” wird angezeigt. “X” repräsentiert den selektierten DMX-Modus (siehe DMX-Kanal Tabelle als Referenz). Den gewünschten DMX Modus mit UP oder DOWN wählen und ENTER zum Bestätigen drücken.

SLND - **Master/Slave Setup**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis „SLND" angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “Nast”: Die Einheit wird zum Master in der Master/Slave Kette und sollte die erste Einheit in der Kette sein. Alle Slave-Einheiten sollten vom Ausgang der Master-Einheit verlinkt sein.
- “SL1/SL2”: Die Einheit wird zur Slave-Einheit die der Master-Einheit folgt wenn automatische Programme oder Sound-Steuerung aktiviert sind. SL1 macht exakt das gleiche, SL2 verschiebt das Programm geringfügig damit es nicht symmetrisch läuft, dadurch wird die Show dynamischer.
- ENTER zum Bestätigen drücken.

SOUN – **Sound-Empfindlichkeit-Setup**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “SOUN” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- Die Empfindlichkeit des internen Mikrofons kann mit den UP und DOWN Tasten eingestellt werden, ENTER zum Bestätigen drücken.

AUTO – **Setup von automatischen Programmen**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “AUTO” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “Yes”: Wenn diese Option selektiert ist, fährt der HeadBanger 10 automatische Programme ab, wenn keine DMX-Eingangssignal erkannt wird.
- “No”: Wenn diese Option selektiert ist, werden automatische Programme deaktiviert und der HeadBanger 10 nutzt Sound gesteuerte Programme, wenn kein DMX-Eingangssignal erkannt wird.
- Zum Bestätigen ENTER drücken.

STBY - **Standby Setup**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “STBY” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “Yes”: Wenn kein DMX-Eingangssignal erkannt wird, werden Sound-gesteuerte und automatische Programme umgangen und die Einheit geht in den Standby-Modus.
- “No”: Wenn kein DMX-Eingangssignal erkannt wird, werden entweder Sound-gesteuerte oder automatische Programme aktiviert.
- Zum Bestätigen ENTER drücken.

PAN - **Pan Inversion**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “PAN” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “Yes”: Die Einheit invertiert die PAN (vertikale) Bewegung (up wird zu down)
- “No”: Normalbetrieb der PAN Bewegung der Einheit.
- Zum Bestätigen ENTER drücken

TILT - **Tilt Inversion**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “TILT” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “Yes”: Die Einheit invertiert die TILT (horizontale) Bewegung (links wird rechts)
- “No”: Normalbetrieb der TILT Bewegung der Einheit.

LED - **Display Ein/Aus**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “LED” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- “On”: Wenn die Einheit aus dem Menü aussteigt und im Run-Modus einsteigt bleibt das Display beleuchtet und zeigt den aktuellen Status an.
- “Off”: Wenn die Einheit aus dem Menü aussteigt und im Run-Modus einsteigt, wird das Display abgeschaltet.

DISP - **Display Inversion**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “DISP” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- Durch das Drücken von ENTER, kann das Display der Einheit invertiert werden sodass das Display lesbar bleibt wenn die Einheit umgekehrt (auf den Kopf gestellt) aufgehängt wird.

TEST - **Selbst-Test**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “TEST” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- Ein Selbsttest-Programm der Einheit läuft, alle Features werden individuell getestet, zum Aussteigen MENU drücken
-

HOUR - **Betriebsstunden**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “HOUR” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- Die gesamte Betriebsstunden der Einheit werden angezeigt, zum Aussteigen MENU drücken

RSET - **Reset**

- MENU drücken, anschließend UP oder DOWN bis “SLav” angezeigt wird, dann ENTER drücken.
- Die aktuelle Softwareversion wird angezeigt, zum Aussteigen MENU drücken

DMX Kanäle

7 Kanal-Modus

KANAL	WERT	FUNKTION
1	0	Stopp
	1~255	Pan justieren
2	0	Stopp
	1~255	Tilt justieren
3	0~200	Dimmer
	201-255	Strobe
4	0	schließen
	1~255	Rot
5	0	schließen
	1~255	Grün
6	0	schließen
	1~255	Blau
7	0	schließen
	1~255	Weiß

12 Kanal-Modus

KANAL	WERT	FUNKTION
1	0	Stopp
	1~255	Pan justieren
2	0	Stopp
	1~255	Pan fein-justieren
3	0	Stopp
	1~255	Tilt justieren
4	0	Stopp
	1~255	Tilt fein-justieren
5	0~10	schließen
	11~255	Dimmer
6	0	schließen
	1~255	Rot
7	0	schließen
	1~255	Grün
8	0	schließen
	1~255	Blau
9	0	schließen
	1~255	Weiß
10	0~9	schließen
	10~255	Farb-Makros
11	0~9	kein Strobe
	10~255	Strobe (langsam bis schnell)
12	0~127	Sound Aktiv Modus deaktivieren
	128~255	Sound Aktiv Modus aktivieren

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

ANWEISUNGEN LESEN UND AUFBEWAHREN, ALLE WARNUNGEN BEACHTEN.

• Wenn das Gerät nach dem Befolgen obiger Anleitungen nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte ihren Händler. Das Gerät darf unter keinen Umständen geöffnet werden. Jegliche Wartung darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen.

•Elektrische Geräte dürfen niemals bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Hitze benutzt werden. Um Brandgefahr und Stromschlag zu verhindern, Gerätekontakt mit Flüssigkeiten vermeiden. Sollte das dennoch passieren, Netzkabel vom Netz trennen und die Einheit sofort ausschalten.

KENNZEICHNUNG & KONFORMITÄT

1. Das CE Zeichen auf diesem Produkt zeigt an, dass es den Richtlinien EMC (2004/108/CE), CE Kennzeichnung (93/68/EEC) und Niedrigvolt (2006/95/EC) entspricht.

2. Die «durchgestrichene Tonne »weist auf die WEEE (Elektro- und Elektronikgeräteabfall) Richtlinie hin und bedeutet, dass dieses Gerät getrennt entsorgt werden muss (2002/96/EC).

3. «RoHS konform» bedeutet, dass dieses Gerät der Richtlinie (2002/95EC) entspricht welche die Verwendung bestimmter gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten regelt, wie: Quecksilber, Blei, Kadmium, Hexavalent-Chromium, Polybrominiertes Buphenyl (PBB) und Polybrominiertes Diphenyl Ether (PBDE).

DISTRIBUTOR / DEALER